- Cambiamos los pines del lcd, ahora son

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RS | E | D4 | D5 | D6 | D7 |
| PE0 | PE1 | PE2 | PE3 | PE4 | PE5 |

Lo cambiamos para que quede mejor (supuestamente).

- El RTC sigue donde estaba

|  |  |
| --- | --- |
| SCL | SDA |
| PA8 | PC9 |

- El LDR y el YL-69 usan un ADC, elegimos el PC1 (channel 11) y PC2 (channel 12).

|  |  |
| --- | --- |
| YL-69 | LDR |
| PC1 | PC2 |

- Para los reles elegimos puertos que ya estaban inicializados para ahorrar (supuestamente).

|  |  |
| --- | --- |
| BOMBA | CALENTADOR |
| PC5 | PC4 |

- El motor paso-paso lo colocamos en un puerto que ya estaba inicializado para ahorrar (supuestamente).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IN1 | IN2 | IN3 | IN4 |
| PA0 | PA1 | PA2 | PA3 |

- El nivel de agua lo agregamos como una entrada digital.

|  |
| --- |
| NIVEL |
| PC6 |

- Para el serial utilizamos los uart del PD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TX | RX | RTS | CTS |
| PD8 | PD9 | PD12 | PD11 |

- Para los botones usamos PD que ya estaba inicializado:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ARRIBA | ABAJO | ATRAS | ENTER | MENU |
| PD6 | PD3 | PD2 | PD1 | PD0 |